

ПОБІЧНА ДІЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ — ВАЖЛИВА СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА СУЧАСНОСТІ

Котенко О.М., Живора Н.В., Валігура Ю.Г., Аль Мусаві Мохаммад Алаві

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

kotenko.nphau@mail.ru

Виробництво та споживання лікарських засобів неухильно зростає в усьому світі, загальний світовий обсяг продажу лікарських препаратів складає 825 млрд доларів на рік, у розвинутих країнах одна людина споживає за рік лікарських препаратів на декілька сотень доларів (у США – на 704 дол, Японії – 620, Канаді – 498, Франції – 459, Німеччині – 411 ...). Споживання лікарських препаратів зростає за рік у середньому на 3 – 5%.

Широке розповсюдження та агресивна реклама лікарських засобів, вживання препаратів без належного медичного контролю обумовлюють значне зростання випадків негативного впливу лікарських засобів на здоров'я людини.

У США кожного року близько 125 тисяч осіб вмирає від побічної дії лікарських засобів. На сьогодні побічна дія лікарських засобів вийшла на четверте місце серед причин смертності після серцевих, онкологічних захворювань та інсультів.

Отже, побічна дія лікарських засобів стає однією з важливих соціальних проблем сучасності, вивчення якої та пошук шляхів зменшення її негативного впливу на здоров'я людства набуває все більшого значення.

Одним з перших органів, який страждає від неконтрольованого застосування лікарських засобів, є печінка. Медикаментозні ураження печінки є однією з основних проблем сучасної гепатології, причиною уражень печінки насамперед стають антимікробні препарати. Запобігти ураженню печінки лікарськими засобами можна створенням комплексних препаратів, до складу яких, крім основного діючого компонента, вводяться гепатопротектори, які сприяють збереженню та відновленню пошкоджених тканин печінки.

Метою нашої роботи є розробка складу і технології комплексного препарату антимікробної дії, в якому побічна дія антимікробного компонента попереджена введенням гепатопротектора.

Асортимент зареєстрованих в Україні гепатопротекторних засобів представлений здебільшого дорогими закордонними препаратами рослинного, тваринного і синтетичного походження, лікарськими засобами метаболічної дії та комбінованими препаратами з рослинними складовими. Багаторічна медична практика довела, що для лікування захворювань печінки фітопрепарати за ефективністю не поступаються синтетичним аналогам, а за відсутністю побічних дій і протипоказань мають суттєві переваги. Тому гепатопротектори рослинного походження, зважаючи на природну близькість до клітинних структур, на наш погляд, є найбільш доцільними для створення зазначеного комплексного препарату.

Попередні фармакологічні дослідження довели суттєве зменшення гепатотоксичної дії низки сульфаніламідів при одночасному введенні рослинного гепатопротекторного комплексу та перспективність створення комплексного препарату. Подальші дослідження спрямовані на вибір гепатопротекторного комплексу та розробку його оптимальної технології.